 lex of Cla	

Application/Control No.

Applicant(s)/Patent under Reexamination

Art Unit

√	Rejected
,	D - 1 - 4 - 4

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
ı	Interference

A	Appeal	
0	Objected	

		<u> </u>	—				٠.		_	
С	laim	Т				Da	te			
Final	Original									
		\ -	+	╁	+	╁	╁	╁	╁	╁
	2	1	†	T	†-	+-	+	+	+	+
	3	1	1	T	1	\top	+-	╁╴	✝	1
	2 3 4 5									
	5	_	_		L				\perp	
	6	1	1	┖	ļ.,	1	1	1	<u>.</u>	1
<u> </u>	6 7/ 8	 -		┞	 	╀	+	+-	+	+
 		-	┼	╁	╁	╁	╁	+-	╁	+
	10	H	╁	┢	┿	÷	+	╁	+	+-
	10 1,1 12	1	T	T	1	†	1	1-	╁	╁
	12	_		T	Ī	T			T	1
	13 14 15									
Ļ	14	ŀ	_	$oxed{oxed}$	_	1_		L		
	15	<u> </u>	╀	<u> </u>	↓_	╄	<u> </u>	↓_	_	↓_
<u> </u>	16 17	-	┢	-	 −	╀	╀	╁	╁	-
	18	i-	\vdash	-	┼	╁	┢	┼	-	╁
<u> </u>	19	-	╁	 	╁	+-	╫	+-	+	┼
_	18	-	+	\vdash	H	╁	1	+	+-	╁
	21	_	1		!	1	1	\top	1	\vdash
	22 23									Ĺ
	23				1_	<u> </u>	_	_		_
	24 25	-	<u> </u>	L	ļ	 	↓_	╀	-	<u> </u>
	26	_	├	┝		┼	╀	┼	╁	-
	27	H	┢	-	├─	╁	┢	-	\vdash	╁
	26 27 28			<u> </u>	-	\vdash	\vdash	-	+	\vdash
	29			-		T	†			
	30 31 32									
	31					<u> </u>		Ŀ	<u></u>	_
	32		L	ļ	<u> </u>	<u> </u>	╙	ļ	ļ	<u> </u>
	33 34			<u> -</u>	\vdash		├-	\vdash	\vdash	
	35		-		\vdash	\vdash	+	├-	\vdash	-
	36				\vdash	_	 	H	 	\vdash
	36 37	_		7	_	\vdash	T	T	Π	T
	38	_								
	39	_								
	40	_			L					<u> </u>
	41				_	<u> </u>		ļ	ļ	ļ
	42 43		$\vdash \vdash$		_	 	-		-	\vdash
	44	-				<u> </u>				\vdash
	45	\exists		_	<u> </u>	\vdash	-	-	\vdash	H
	46									
	47									
	48	_		_				L		
	49	-		\dashv				_		\vdash
- 1	50	- 1	ı i	- 1				1	:	ıl

	1-!	_	_		_		_	-			
1-6	laim				_	-	Da	te	-		_
Final	Original										
	51	1	1	1		Г	\top	1	+-	\top	+-
	51 52	╅╴	+-	+		┝	+-	+	†-	╁	╁
-	53	+	+-	+	÷	┝╴	╁╌	╁╌	╁	+-	╁
<u> </u>	54	┿	╫	╫	-	-	╁	┿	┿	╁	╀
	54 55	+	╁	╁		-	╀	╁	╁	+	+
	56	+-	╁	+	-	_	+	╁	+-	+-	+
—	57	╁	┿			_	+-	╀	+-	╀	╂
\vdash	58	╁	┿	+	-	-	┾	+	╂	╁	┼
	59	+-	╁	+	-	_	╀	 	-	+	╀
-	59	+-	+-	+		_	+-	+-	 	╂	╁
-	60	+	+-	╀	4	_	┼-	┼	┼	╀	-
-	61	╀	╀	4.	4		┼	+	-	╀	╄
-	62	 	+	+	4		+-	+	-		ـ
<u> </u>	63	+	+	+	4		┼	 	╁—	┼	
-	64 65	╁	\perp	1	4	_	1-	4	ـــــ	1	_
-	65	4	╁	\bot	4		_	4_		<u> </u>	1_
<u> </u>	66 67	-	╁	↓_	4		↓_	╄-	<u> </u>	Ļ	<u> </u>
	6/	1	1	-	4		<u> </u>	↓_	\downarrow	<u> </u>	<u> </u>
	68	4_	↓_	1	4		1	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
<u> </u>	69 70	 _	↓_	1	4	_	↓_	<u> </u> -	╙	ļ_	L
L	70	L	上	1	4	_	1_	↓_	L	<u> </u>	
	71	1_	4_	╀	4		_	_	<u> </u>	Ļ	_
	71 72 73	╀-	1_	╀	4		ļ_	_	<u> </u>	_	_
	73	 	↓_	↓_	4		<u> </u>	<u> </u>	<u>Ļ</u>	<u> </u>	_
<u></u>	74 75	_	┺	1	4		<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	L
	/5	╀	ـــ	4	4		_	 	_	<u> </u>	<u> </u>
	76	丨	ـــ	_	4		_	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	_	_	<u> </u>
	77	╀	_	<u> </u>	4	_	<u> </u>	<u> </u>	ļ	<u> </u>	<u> </u>
	78	1	ļ	1	4		ļ	ļ_	L	<u> </u>	Ŀ
	79	↓ _	╀	ļ	4		_	!	<u> </u>	<u> </u>	_
	80	₩	ļ	╄-	4		١	<u> </u>	╙	L	<u> </u>
<u> </u>	81	ـ	├	╄	4		<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
<u></u>	82 83	<u> </u>	<u> </u>	↓_	4		_	H.	L_	<u> </u>	<u> </u>
<u> </u>	83	ــ	Ļ	↓_	4	_	<u> </u>	Ļ.	_	<u> </u>	_
	84	├-	<u> </u>		4		_	├-	├ —	├—	<u> </u>
	85	-	<u> </u>	1	+		<u> </u>	 	<u> </u>	_	_
<u> </u>	86	\vdash	ļ	 	+		<u> </u>	 	 	<u> </u>	<u> </u>
	87		_	⊢	+		 _	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
	88	-	_		+		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
	89	<u> </u>	_	<u> </u>	4		_	_		_	_
<u> </u>	90	 	<u> </u>	1_	1		<u> </u>	ļ	<u> </u>	Ш	<u> </u>
<u> </u>	91	—	<u> </u>	┞	1		<u> </u>		<u> </u>		_
-	92	<u> </u>	ļ	ļ.	+		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u></u>
<u> </u>	93		_	⊢	+			<u> </u>	<u> </u>		
L	94	ļ	<u> </u>	<u> </u>	+			_	_		
<u> </u>	95		L	<u> </u>	+	_		<u> </u>	\square		
	96			_	+	_		Щ	<u> </u>		
<u> </u>	97	-	_	-	+	_	_		\sqcup	_	_
	98	\vdash		-	+			\vdash			
	99			-	╀			-		\dashv	_
. 1	100	1		1	1	- [- 1	

Claim Date E D 101 0 102 0 103 0 104 0 105 0 106 0 107 0 108 0 109 0 110 0 111 0 112 0 113 0 114 0 115 0 116 0 117 0 118 0 120 0 121 0 123 0
101
101
101
103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 121 121 122 121 122
103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 121 121 122 121 122
103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 121 121 122 121 122
104
106
106
107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122
108
109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121
112 113 114 115 116 117 118 119 120 121
112 113 114 115 116 117 118 119 120 121
112 113 114 115 116 117 118 119 120 121
115 116 117 118 119 120 121
115 116 117 118 119 120 121
115 116 117 118 119 120 121
117 118 119 120 121
117 118 119 120 121
118 119 120 121
120 121 122
120 121 122
122
122
123
123 124 125
125
126
127
126 127 128 129 130
129
130
131
132
133
134 135
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150